

(12) 按照专利合作条约所公布的国际申请

(19) 世界知识产权组织  
国际局



(43) 国际公布日:  
2005年3月7日(07.03.2005)

PCT

(10) 国际公布号:  
WO 2005/048798 A1

(51) 国际分类号<sup>7</sup>: A47J 43/28  
(21) 国际申请号: PCT/CN2004/000444  
(22) 国际申请日: 2004年5月8日(08.05.2004)  
(25) 申请语言: 中文  
(26) 公布语言: 中文  
(30) 优先权:  
200320117925.1 2003年11月6日(06.11.2003) CN  
(71)(72) 发明人/申请人: 王国雄(WONG, Kwok Hung)  
[CN/CN]; 中国香港九龙乐富中心宏逸楼625室, Hong  
Kong (CN).  
(74) 代理人: 深圳市顺天达专利商标代理有限公司  
(STANDARD PATENT & TRADEMARK AGENT  
LTD.); 中国广东省深圳市深南大道1056号银座国际  
810-815室, Guangdong 518040 (CN).  
(81) 指定国(除另有指明, 要求每一种可提供的国家保护):  
AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW,  
BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM,

DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR,  
HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC,  
LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN,  
MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL,  
PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM,  
TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA,  
ZM, ZW

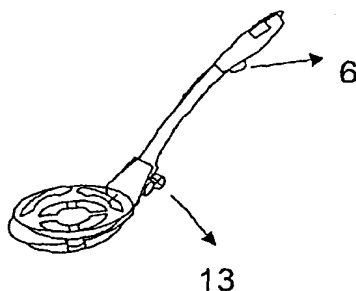
(84) 指定国(除另有指明, 要求每一种可提供的地区保护):  
ARIPO(BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, SD, SL, SZ,  
TZ, UG, ZM, ZW), 欧亚专利(AM, AZ, BY, KG, KZ,  
MD, RU, TJ, TM), 欧洲专利(AT, BE, BG, CH, CY,  
CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT,  
LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI(BF,  
BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR,  
NE, SN, TD, TG)

本国际公布:  
— 包括国际检索报告。  
— 包括经修改的权利要求。

所引用双字母代码和其它缩写符号, 请参考刊登在每期  
PCT公报期刊起始的“代码及缩写符号简要说明”。

(54) Title: A MULTIFUNCTIONAL LADLE

(54) 发明名称: 多功能汤勺



(57) Abstract: A multifunctional ladle includes a spoon-body which has a handle and a perforated spoon which mounts on the spoon-body by using a link rod, a spring and a screw. By pushing or pulling a switch on the handle which connects with the link rod, the perforated spoon can be detached from the spoon-body and in that case the multifunctional ladle can be used as a strainer, or the perforated spoon can be combined with the spoon-body and in that case the multifunctional ladle can be used as a spoon.

[见续页]



---

(57) 摘要

一种多功能汤勺，包括具有手柄的汤勺体和通过连接杆、弹簧、螺丝等套装在汤勺体中的漏勺，通过推拉手柄上的一个与连接杆相连接的开关，漏勺可与汤勺分离，此时该多功能勺可用为漏勺，或者漏勺可与汤勺合并，此时该多功能勺可用为漏勺。